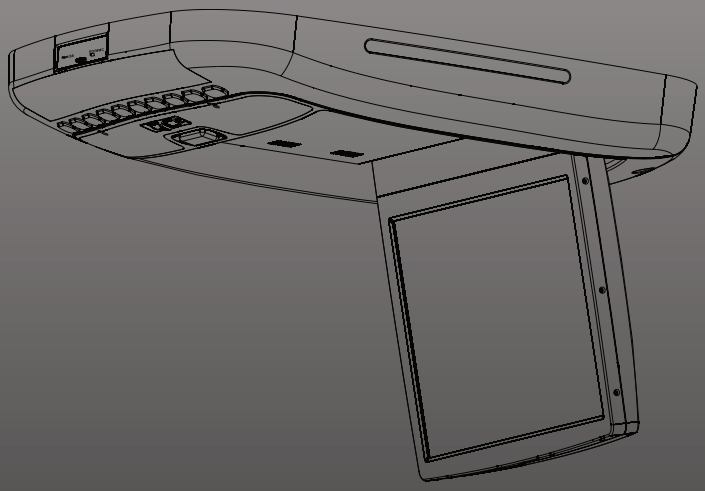
MACROM

Español



M-DVD1022RV

MONITOR LCD DE 10,2" CON REPRODUCTOR DE DVD

MANUAL DEL USUARIO

Indice

Información de seguridad....2
Características del reproductor de DVD....4
Características de vídeo DVD....5
Reproducción de discos....5
Controles....6
Vista con el monitor recogido....6
Vista con el monitor abierto....7
Mando a distancia....8
Funcionamiento....10
Apertura del monitor....10
Recogida del monitor....10
Manipulación de los discos....10
Encendido del reproductor....11
Apagado del reproductor....11
Cambio de la proporción de la imagen....11
Ajuste de la visualización....11
Cuidados y mantenimiento....12
Uso del mando a distancia....12
Sustitución de la pila del mando a distancia....13
Reproducción....14
Reproducción de DVD....14
Reproducción de CD de audio....16
Reproducción de discos MP3....16
Reproducción de dispositivos USB y tarjetas SD/MMC....17
Uso del transmisor de FM....18
Instalación y cableado....19
Contenido de la caja....19
Antes de empezar....19
Precauciones de montaje y cableado....20
Procedimiento de instalación....21
Diagrama de cableado....22
Configuración del sistema....23
Resolución de problemas....25
Especificaciones....26

Información de seguridad

- Gracias por comprar el monitor LCD con reproductor de DVD para montar en el techo. Lea atentamente este manual antes de usar el reproductor para sacar el máximo partido de sus características y funciones. Guarde este manual en un lugar seguro, ya que puede ser una valiosa herramienta que le ayudará a entender todas las características y funciones.
- No utilice la unidad de forma distinta de la que se describe en este manual. Si no sigue las instrucciones del manual la garantía quedará anulada.
- ¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO! No instale el dispositivo donde pueda (i) obstaculizar la visión del conductor, (ii) perjudicar al funcionamiento de cualquiera de los sistemas operativos o características de seguridad del vehículo, incluidos los airbag y (iii) afectar a la capacidad del conductor para conducir con seguridad el vehículo.
- Cuando utilice el sistema, asegúrese de llevar el cinturón de seguridad firmemente sujeto para no golpearse accidentalmente la cabeza con la pantalla si frena bruscamente o se produce algún incidente. Si alguna vez tiene un accidente, las lesiones pueden ser más graves si el cinturón de seguridad no está correctamente abrochado.
- No intente instalar ni realizar el mantenimiento de la pantalla usted mismo. Intentar realizar la instalación o el mantenimiento de la pantalla sin la formación y la experiencia necesarias en equipos electrónicos y accesorios de automoción puede ser peligroso y usted corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otro tipo de accidentes.
- Tenga cuidado de no agotar la batería del coche mientras esté utilizando la unidad con el motor del coche apagado. Para evitar que se agote la batería, le sugerimos que mantenga el motor del vehículo encendido siempre que utilice la unidad.
- No desmonte ni altere la unidad de ninguna forma. Si lo hace puede causar daños en la unidad y anular la garantía.
- Nunca limpie la superficie de la pantalla con un disolvente químico ni un detergente corrosivo, ya que estos pueden causar daños permanentes en la pantalla LCD TFT.
- Evite instalar la unidad donde esté expuesta a la luz solar directa o cerca de una corriente de aire caliente. Tenga en cuenta que la temperatura de funcionamiento normal de la unidad es entre -5 ºC y +50 ºC. Si la temperatura interna del vehículo es extremadamente alta, es necesario un breve período de enfriamiento antes de utilizar la unidad.
- Si la temperatura interior del coche es muy baja y el monitor se utiliza poco después de encender la calefacción, se puede formar condensación en el panel de la unidad. ¡Apague la unidad inmediatamente! Si no lo hace puede producirse un cortocircuito en los componentes internos. Deje reposar la unidad durante aproximadamente una hora hasta que desaparezca la condensación antes de seguir utilizándola.

- A temperaturas extremadamente frías, el movimiento de la imagen puede ser lento y la imagen puede verse oscura. No se trata de un funcionamiento incorrecto. La unidad funcionará normalmente una vez que alcance su temperatura óptima.
- No deje caer ni golpee el panel LCD con un objeto duro, ya que esto puede causar daños permanentes en el panel LCD. Si se rompe el panel LCD, evite tocar el cristal y el fluido. Si lo hace, lávese con agua abundante y busque atención médica inmediatamente.
- Los coches tienen especificaciones diferentes, por lo que es necesario asegurarse de que el monitor está correctamente situado y no obstruye los orificios de ventilación del aire acondicionado.
- Evite insertar objetos extraños en la ranura del reproductor de discos. Si lo hace, el mecanismo de precisión de esta unidad podría funcionar incorrectamente.
- Proteja los discos. Cuando salga del coche, asegúrese de expulsar el disco de la unidad y guárdelo en un sitio protegido de la luz solar directa.
- El calor y la humedad pueden dañar el disco y es posible que no se pueda volver a reproducir.
- Utilice las tuercas suministradas para fijar la placa metálica de montaje del monitor.

Características del reproductor de DVD

Este reproductor es una pantalla TFT-LCD en color de 10,2" con reproductor de DVD para montar en el techo, que se puede utilizar como pantalla independiente o se puede integrar en un sistema multimedia portátil. Este reproductor tiene las siguientes características:

- ✧ Monitor TFT-LCD en color de 10,2" (16:9)
- ✧ Aplicación para montaje en el techo
- ✧ Píxeles (puntos): 800 (An.) x 480 (Al.) RGB
- ✧ Ángulo amplio de visualización: (arriba/abajo/izquierda/derecha): 45/55/65/65
- ✧ Compatible con NTSC y PAL
- ✧ Contraste / Brillo / Color / Matiz / Volumen ajustables
- ✧ Ajuste manual del ángulo de visualización
- ✧ Ángulo vertical ajustable: arriba/abajo<120°
- ✧ Luz LED de techo blanca
- ✧ Protección de arranque del automóvil
- ✧ Transmisor de IR integrado
- ✧ Mando a distancia de IR
- ✧ Menú en pantalla
- ✧ 2 entradas AV
- ✧ 1 salida AV
- ✧ Mecanismo de DVD de ranura
- ✧ Compatible con tarjetas SD/MMC y USB
- ✧ Formatos compatibles: DVD / DVD±R / DVD±RW/ CD-DA / CD±RW / MP3 / VCD/ SVCD

  Nota:

  Los CD multisesión y los archivos WMA de 320 kbps no son compatibles con este reproductor.
- ✧ Transmisor de FM para escuchar la radio del sistema de audio del coche a través del receptor de radio FM (Frecuencias de ajuste: 88,1, 88,3, 88,5, 88,7, 88,9, 89,1, 89,3, 89,5, 89,7 MHz y 89,9 MHz.).

Características de vídeo DVD

Además de la alta calidad de imagen y sonido del vídeo DVD, esta unidad ofrece las siguientes funciones:

Función multisonido
El audio DVD puede almacenar hasta 8 idiomas en cada película. Esta función permite seleccionar el idioma deseado.

Función multiángulo
Un vídeo DVD filmado desde ángulos diferentes le permite escoger entre diferentes perspectivas para su visualización.

Función de subtítulos
Un video DVD puede contener subtítulos en hasta 32 idiomas.

Reproducción de discos

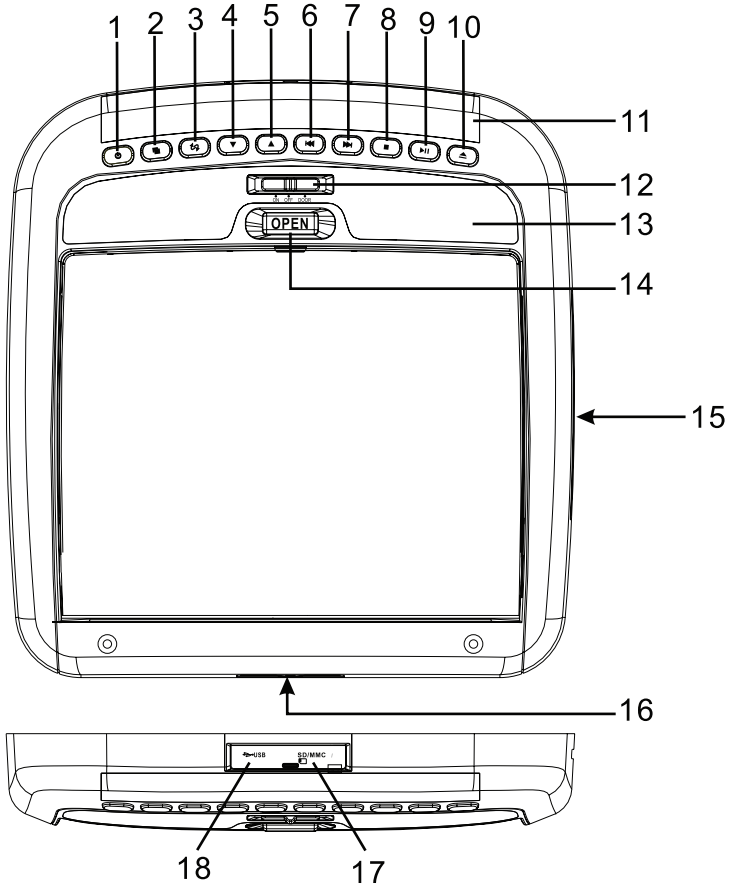
Este reproductor de DVD admite los formatos siguientes.

	DVD	**12cm**
	CD Video	**12cm**
	CD Audio	**12cm**
	CD MP3	**12cm**

- Reproducción de CD con dos sesiones grabadas (una de audio y una de datos)
- Multisonido: audio de DVD que permite hasta ocho idiomas por película
- Subtítulos: admite hasta 32 idiomas
- Reproducción de archivos de música MP3 almacenados en un disco CD-R/CD-RW
- El número de región se asigna en función de la zona donde se vende la unidad. Este número se indica en la caja del modo siguiente:
  Ej.: Australia es la región 4.

Controles

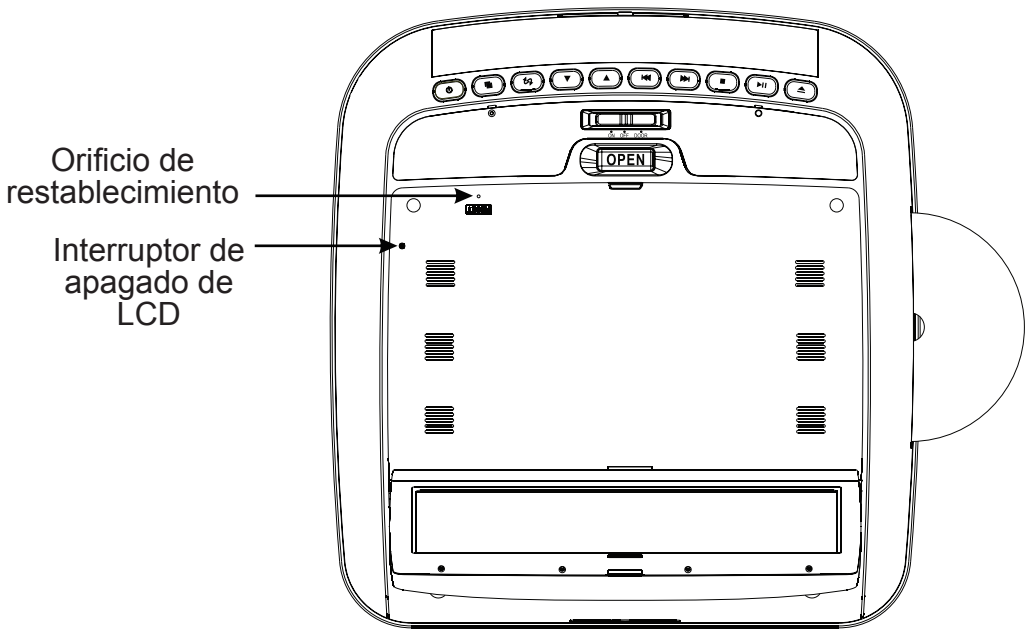
Vista con el monitor recogido



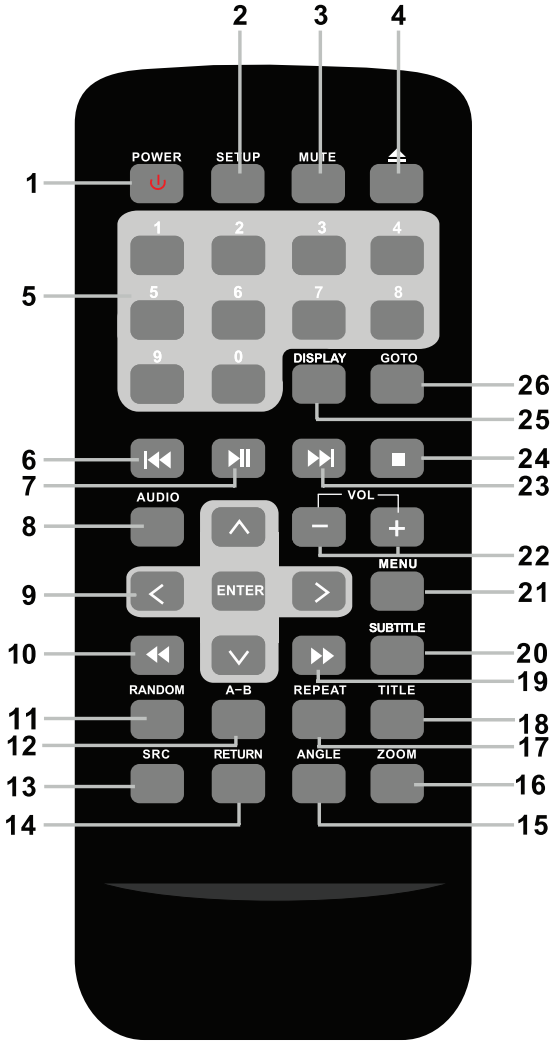
Elemento	Nombre	Función o control
1	⏻ Encendido	Enciende o apaga el reproductor
2	Menú	Abre el menú en pantalla. Al pulsarlo otra vez se selecciona cada elemento del menú secuencialmente.
3	Fuente	Selecciona la fuente de entrada de vídeo: AV IN1, AV IN2 o DVD IN; En el modo DVD, manténgalo pulsado para cambiar el modo entre SD/MMC y USB.
4	▼ Reducir	Reduce el volumen durante la reproducción. En el menú en pantalla, al pulsarlo se reduce un valor.
5	▲ Aumentar	Aumenta el volumen durante la reproducción. En el menú en pantalla, al pulsarlo se aumenta un valor.
6	⏮ Retroceso rápido	Salta al capítulo anterior en un DVD o la pista anterior en un CD. Al mantenerlo pulsado se retrocede rápidamente a las velocidades 2x, 4x, 8x, 16x, 32x y normal.
7	⏭ Avance rápido	Salta al capítulo siguiente en un DVD o la pista siguiente en un CD. Al mantenerlo pulsado se avanza rápidamente a las velocidades 2x, 4x, 8x, 16x, 32x y normal.

8	■ PARADA	Al pulsarlo una vez se detiene la reproducción. Pulse el botón ▶II para iniciar la reproducción en la última posición. Pulse este botón dos veces para detener totalmente la reproducción. Pulse el botón ▶II para iniciar la reproducción desde el principio del disco.
9	▶II Reproducción o pausa	Reproduce o pone en pausa el disco.
10	Expulsar	Al pulsarlo se expulsa el disco.
11	Interruptor de luz de techo	Configura la luz de techo: ON, OFF o activada por las puertas. Para encenderla o apagarla manualmente, ponga este interruptor en las posiciones ON u OFF. En la posición de activación con las puertas, la luz de techo se enciende y se apaga al abrir y cerrar las puertas del coche.
12	Luz de techo	Para iluminar el interior del coche.
13	Botón **OPEN**	Al pulsar este botón se baja la pantalla del monitor.
14	Ventana de IR	Recibe señales de IR desde el mando a distancia o envía señales de IR al auricular inalámbrico de IR.
15	Ranura de disco	Para insertar el disco.
16	Conector AV1 IN	Conector de entrada de audio/vídeo para equipos externos.
17	Ranura de tarjetas SD/MMC	Para insertar la tarjeta SD o MMC.
18	Conector USB	Para conectar el dispositivo USB.

Vista con el monitor abierto



Mando a distancia



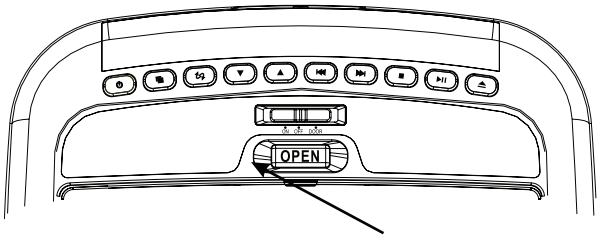
Elemento	Nombre	Función o control
1	**POWER**	Al pulsarlo se enciende o apaga el reproductor.
2	**SETUP**	Al pulsarlo se accede al menú de configuración para modificar los ajustes del reproductor de DVD.
3	**MUTE**	Al pulsarlo se activa o desactiva el sonido.
4	⏏	Al pulsarlo se expulsa el disco.
5	0-9 Teclas numéricas	Se pulsan para introducir los números directamente, por ejemplo para los números de los ajustes o de las pistas.
6	⏮ Anterior	Al pulsarlo se va al capítulo anterior del DVD o la pista anterior del CD.
7	⏯	Al pulsarlo se reproduce o se pone en pausa el CD o DVD.
8	**AUDIO**	**DVD:** al pulsarlo se cambia el idioma de audio durante la reproducción del DVD. **VCD/CD:** Al pulsarlo se cambia el canal de audio (izquierdo, derecho y estéreo) durante la reproducción de VCD y CD.

9	FLECHA Y ENTER	Al pulsarlos se navega por los menús y se cambian los valores de los ajustes.
10	⏮ Retroceso rápido	Al pulsarlo se retrocede rápidamente a velocidades de 2x, 4x, 8x, 16x y 32x.
11	**RANDOM**	Al pulsarlo se reproducen capítulos o pistas en un orden aleatorio.
12	**A-B**	Al pulsarlo se repite la reproducción desde el punto A hasta el punto B.
13	**SRC**	Selecciona la fuente de entrada de vídeo: AV IN1, AV IN2 o DVD IN; En el modo DVD, al mantenerlo pulsado se cambia el modo entre SD/MMC y USB.
14	**RETURN**	Al pulsarlo se vuelve al menú principal y al pulsarlo de nuevo se vuelve a la última posición de reproducción.
15	**ANGLE**	Al pulsarlo se puede seleccionar un ángulo de visualización diferente. Esta característica solo funciona si el DVD está grabado con múltiples ángulos.
16	**ZOOM**	Al pulsarlo se ajusta el zoom para la visualización de películas.
17	**REPEAT**	Al pulsarlo se repite la pista o todo el disco.
18	**TITLE**	Al pulsarlo se visualiza el menú de títulos del disco DVD.
19	⏭ Avance rápido	Al pulsarlo se avanza rápidamente a velocidades de 2x, 4x, 8x, 16x y 32x.
20	**SUBTITLE**	Al pulsarlo permite seleccionar y activar los subtítulos durante la reproducción.
21	**MENU**	Al pulsarlo se visualiza el menú principal del DVD. Al mantenerlo pulsado se visualiza el menú de la pantalla.
22	**VOL -/+**	Al pulsarlo se aumenta o se reduce el volumen.
23	⏭ Siguiente	Al pulsarlo se va al siguiente capítulo del DVD o la siguiente pista del CD.
24	■ Botón de parada	Al pulsarlo una vez se detiene la reproducción. Pulse el botón ⏯ o il pulsante [ENTER] para iniciar la reproducción desde la última posición. Pulse el botón■ dos veces para detener completamente la reproducción y pulse el botón completamente la riproduzione, premere ⏯ o premere il pulsante [ENTER] para iniciar la reproducción desde el principio del disco DVD.
25	**DISPLAY**	Al pulsarlo se muestra la información de reproducción (título, capítulo, pista y tiempo).
26	**GOTO**	Al pulsarlo se inicia la reproducción en un capítulo, pista o tiempo seleccionado.

Funcionamiento

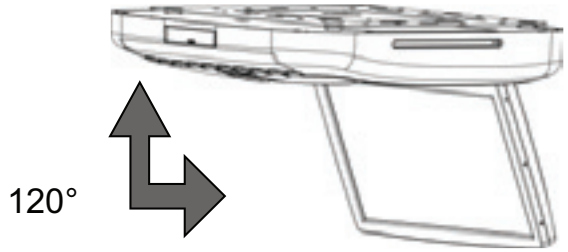
Apertura del monitor

1. Pulse el botón de apertura del monitor para bajar la pantalla del monitor de techo.



Botón de apertura del monitor

2. Baje con suavidad la pantalla LCD y ajuste el ángulo de visualización.



Precaución	La pantalla LCD se abre hasta un ángulo máximo de 120°. No intente abrirla más.

Recogida del monitor

Empuje con suavidad la parte trasera del panel de visualización hasta que oiga un clic en la carcasa del techo. El monitor se apaga automáticamente al volver a la posición de cierre.

Nota:
Cuando cierre el panel de visualización, no deje que queden atrapados cables u otros elementos entre la pantalla y la carcasa del techo. Si ocurre esto la pantalla puede sufrir daños graves.

Para su seguridad, cierre el panel LCD cuando no lo esté utilizando.

Manipulación de los discos

- Para mantener los discos limpios, no toque el lado de reproducción (el opuesto a la carátula).
- No pegue notas adhesivas ni cinta en un disco.
- No exponga los discos a la luz solar directa ni al calor.
- Guarde los discos en una caja protectora.
- Limpie los discos frotando desde el centro hacia el exterior con un paño limpio.

Encendido del reproductor

1. Ponga el encendido en la posición ACC u ON.
2. Pulse el botón power del reproductor en el mando a distancia. Si no hay ningún disco en la unidad, aparecerá el mensaje “NO DISC”.
3. Para cambiar la fuente de entrada, pulse SRC y alterne entre las distintas fuentes de entrada de A/V: DVD-IN, AVIN1 (primera fuente de audio-vídeo adicional) y AVIN2 (segunda fuente de audio-vídeo). La fuente de A/V adicional debe estar conectada.

Nota:

No puede insertar un DVD en la ranura si no ha seleccionado una fuente de audio-vídeo alternativa (AV IN1 o AV IN2).

Apagado del reproductor

Para apagar el reproductor pulse el botón power.
Si se está reproduciendo un disco al apagar el reproductor y volverlo a encender, el reproductor continuará la reproducción desde el punto en el que se detuvo.

Nota:

Una vez que se apague el reproductor, no se puede expulsar el disco.

Cambio de la proporción de la imagen

Un ajuste de visualización que se cambia habitualmente es el modo de pantalla, que controla la proporción que se utiliza para visualizar las imágenes.

Ajuste de la visualización

1. Pulse el botón ■ en el panel o mantenga pulsado el botón **MENU** en el mando a distancia para mostrar el menú de ajuste de visualización (OSD).

2. En el MENÚ OSD, pulse otra vez el botón **MENU** para seleccionar secuencialmente cada elemento del menú.

Contrast	Ajusta las diferencias entre las zonas claras y las oscuras de la imagen
Brightness	Hace que toda la imagen se vea más clara o más oscura
Color	Ajusta el color en función del espectro de colores
Tint	Ajusta la intensidad del color en el modo NTSC (para reproducir DVD grabados en los Estados Unidos)

Wide Screen Selecciona la proporción de la imagen, wide o normal.

FMT Freq Puede seleccionar la frecuencia del transmisor de FM: 88,1, 88,3, 88,5, 88,7, 88,9, 89,1, 89,3, 89,5, 89,7 MHz y 89,9 MHz de modo que coincida con la frecuencia de su receptor de radio o auricular inalámbrico FM.

Reset Restablece todos los ajustes predeterminados del menú.

3. Pulse las flechas izquierda (<) o derecha (>) en el mando a distancia o pulse los botones ▼ o ▲ en el panel para cambiar los valores de las opciones seleccionadas.

Cuidados y mantenimiento

Limpieza del monitor

- Utilice un paño limpio, suave y seco para limpiar con suavidad el polvo y la suciedad de la pantalla.
- No utilice benceno, disolvente, limpiador de coche ni otros productos de limpieza. Estas sustancias pueden dañar el sistema del monitor o hacer que se desprenda la pintura.
- La superficie del LCD se puede dañar fácilmente. No la frote con ningún producto abrasivo.

Mantenimiento del monitor

Si surge algún problema, no abra nunca la carcasa del monitor, no desmonte el reproductor ni intente repararlo usted mismo. El usuario no puede realizar el mantenimiento de las piezas internas. Si abre alguno de los componentes se anulará la garantía.

PRECAUCIÓN:

Los cambios o modificaciones realizados en este producto que no hayan sido aprobados por el fabricante pueden anular la garantía.

Limpieza del mando a distancia

Utilice solo un paño limpio, suave y húmedo para limpiar el mando a distancia. No utilice líquido de encendedor, alcohol metílico ni otros disolventes.

Limpieza de los discos

Antes de reproducir un disco, límpielo desde el centro hacia el exterior con un paño suave y limpio.

Uso del mando a distancia

- Utilice el mando a distancia solo dentro del vehículo.
- Utilice el mando a distancia a una distancia inferior a tres metros (cinco pies) del sensor.
- La luz solar directa (o una luz muy brillante) reduce la sensibilidad a las señales remotas. No utilice el reproductor bajo la luz solar directa.
- Cualquier objeto que se encuentre entre el reproductor de infrarrojos y el mando a distancia puede dificultar la recepciónpuò interrompere la ricezione.

Sustitución de la pila del mando a distancia

La pila debe cambiarse cuando los botones del mando a distancia dejan de funcionar o cuando es necesario acercarse al reproductor para que funcione el mando a distancia.

Precauciones

- Deseche las pilas usadas correctamente.
- No deseche las pilas usadas tirándolas al fuego. Si lo hace pueden explotar.
- No cortocircuite los terminales positivo (+) y negativo (-).
- Mantenga la pila y su soporte lejos del alcance de los niños pequeños. Pueden atragantarse con la pila al intentar tragarla o masticarla.

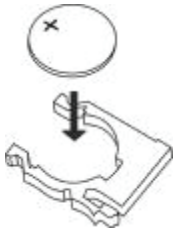
Procedimiento

Nota:

El tipo de pila debe ser el CR2025. No la sustituya por ningún otro tipo de pila.

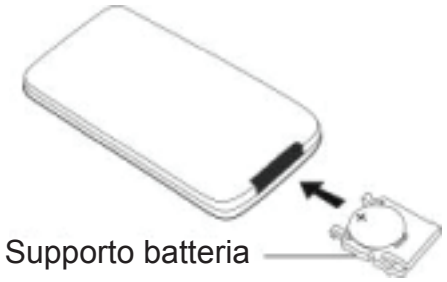
1. Ponga el mando a distancia boca abajo.
2. Simultáneamente, deslice el cierre de la pila en la dirección de la flecha y tire del soporte de la batería para extraerlo de la ranura.

Extracción del soporte de la pila



Batería con el lado positivo hacia arriba

3. *Retire la pila gastada.*
4. *Coloque la pila nueva en la ranura con el lado positivo (+) hacia arriba.*
5. *Empuje el soporte de la pila para introducirlo en la ranura hasta que se bloquee en su posición.*



Inserción del soporte con la pila en el mando a distancia

Reproducción

1. En el modo DVD, inserte un disco en la ranura cuando aparezca en la pantalla “NO DISC". Al introducir el disco, aparecerá “LOADING”, el sistema lo leerá y reproducirá el disco automáticamente.
2. Pulse el botón ⏏ en el mando a distancia o en el panel para expulsar el disco.
3. Si el disco no se retira en 10 segundos, el sistema lo introducirá automáticamente y volverá a reproducirlo.

Reproducción de DVD

Acceso al menú raíz

Un DVD se divide en títulos y capítulos. El menú raíz muestra el contenido del disco. Algunos discos DVD muestran el contenido del disco y otros discos DVD solo permiten seleccionar las opciones de reproducción del disco en el menú raíz del DVD.
Para acceder al menú raíz del DVD, pulse el botón **RETURN** o **TITLE** en el mando a distancia durante la reproducción.

Información de estado

Para ver la información de estado sobre la sesión de visionado actual, mantenga pulsado el botón **DISPLAY** para ver sucesivamente la información siguiente.

TIEMPO TRANSCURRIDO DEL TÍTULO
TT 02/06 CH 15/18 1:20:10

TIEMPO RESTANTE DEL TÍTULO
TT 02/06 CH 15/18 0:13:50

TIEMPO TRANSCURRIDO DEL CAPÍTULO
TT 02/06 CH 15/18 0:02:20

TIEMPO RESTANTE DEL CAPÍTULO
TT 02/06 CH 15/18 0:01: 10

Cambio de idioma

Nota:
Todos los idiomas audibles deben estar grabados previamente en el DVD. Algunos discos DVD solo permiten el acceso a los idiomas a través del menú del DVD.

- Para cambiar el idioma audible, pulse el botón **AUDIO** en el mando a distancia. El reproductor muestra el número y el nombre del idioma actual y el número total de idiomas disponibles.
- Para ver sucesivamente todos los idiomas disponibles, continúe pulsando el botón **AUDIO** en el mando a distancia. La información de audio desaparecerá automáticamente después de tres segundos.

Uso de los subtítulos

Normalmente los subtítulos en distintos idiomas están desactivados.

Nota:

Los subtítulos deben estar en el DVD. Algunos DVD solo permiten el acceso a los subtítulos a través del menú del DVD.

- Para activar los subtítulos, pulse el botón SUBTITLE. El reproductor muestra el número y el nombre del idioma actual y el número total de idiomas que tienen subtítulos disponibles.
- Si el DVD ofrece subtítulos en múltiples idiomas, continúe pulsando el botón **SUBTITLE** para cambiar el idioma de los subtítulos.
- Para desactivar los subtítulos, pulse el botón **SUBTITLE** hasta que aparezca en pantalla "subtítulos desactivados". La visualización de las opciones de subtítulos desaparece automáticamente transcurridos tres segundos.

Repetición de capítulos y títulos del DVD

Para repetir un capítulo o título, mantenga pulsado el botón **REPEAT** durante la reproducción para alternar entre las opciones.

• Capítulo--- Repite el capítulo actual.
• Título --- Repite el título actual.
• TODOS--- Reproduce repetidamente todos los capítulos y títulos
• Repetición desactivada --- Vuelve a la reproducción normal.

Repetición de las secciones favoritas

Para repetir una sección favorita, deben marcarse antes los puntos donde empieza y donde termina.

1. Reproduzca el DVD.
2. Para identificar el principio de su sección favorita (punto A), pulse el botón A-B cuando la sección empiece a reproducirse.
3. Para identificar el final de su sección favorita (punto B), pulse el botón A-B otra vez cuando la reproducción llegue al final de la sección.

Para cancelar la reproducción repetida y volver a la reproducción normal, pulse otra vez el botón A-B.

Cambio del ángulo de visualización

Nota:

Los distintos ángulos deben estar grabados previamente en el DVD. Busque el icono de múltiples ángulos ( ) en la carátula del DVD.

- Para ver sucesivamente los ángulos de visualización disponibles, pulse el botón ANGLE en el mando a distancia mientras se reproduce el DVD. El reproductor muestra el número de ángulo actual y el número total de ángulos disponibles.
- Para cambiar el ángulo, pulse otra vez el botón ANGLE.
- Para volver a la visualización normal, vuelva a pulsar el botón ANGLE.

Ampliación y reducción de imagen

- Para ampliar la imagen cuando esté viendo un DVD, pulse ZOOM durante la reproducción.
  Al pulsar ZOOM en el mando a distancia, el reproductor alterna entre los ajustes de ampliación disponibles (2x, 3x, 4x, 1/2, 1/3, 1/4).
- Para ampliar la imagen cuando esté viendo fotografías (imágenes JPEG/JPG) almacenadas en un disco, pulse ZOOM en el mando a distancia y el reproductor alternará entre los ajustes de ampliación disponibles: ZOOM 100%, ZOOM 125%, ZOOM 150%, ZOOM 200%, ZOOM 75%, ZOOM 50%.

Reproducción de CD de audio

Visualización de la información del CD

Para visualizar la información de reproducción, pulse el botón **DISPLAY** en el mando a distancia durante la reproducción del CD. Continúe pulsando el botón **DISPLAY** para ver TIEMPO TRANSCURRIDO DE PISTA, TIEMPO RESTANTE DE PISTA, TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL, TIEMPO RESTANTE TOTAL, VISUALIZACIÓN DESACTIVADA.

Repetición de pistas del CD

Para repetir una pista o todo el CD, pulse el botón **REPEAT** en el mando a distancia durante la reproducción.
Para ver sucesivamente las opciones disponibles, mantenga pulsado **REPEAT**.

- Pista --- Repetición repetida de la música actual
- Todas --- Reproduce repetidamente toda la música
- Repetición desactivada --- Vuelve a la reproducción normal

Repetición de las secciones favoritas

Para repetir una sección favorita, deben marcarse antes los puntos donde empieza y donde termina.

1. Reproduzca el CD.
2. Para identificar el principio de su sección favorita (punto A), pulse el botón A-B cuando la sección empiece a reproducirse.
3. Para identificar el final de su sección favorita (punto B), pulse el botón A-B otra vez cuando la reproducción llegue al final de la sección.

Para cancelar la reproducción repetida y volver a la reproducción normal, pulse otra vez el botón A-B.

Reproducción de discos MP3

MP3 es un formato para almacenar audio digital, que comprime las pistas de audio con poca pérdida de calidad de audio. El resultado ocupa mucho menos espacio en el disco que sin la compresión MP3.

Iconos de MP3

Este icono delante de un elemento identifica una carpeta.

Este icono delante de un elemento lo identifica como un archivo MP3.

Procedimiento

1. Inserte un CD que contenga archivos MP3 en el reproductor. El reproductor mostrará el menú de MP3.
2. para seleccionar las carpetas y las pistas que se van a reproducir, pulse el botón **ENTER** en el mando a distancia. El reproductor mostrará la estructura de carpetas.
3. Para escoger una carpeta de la lista, pulse los botones de flecha **Λ / V** en el mando a distancia.
4. Pulse el botón **ENTER** en el mando a distancia. El reproductor mostrará el contenido de la carpeta seleccionada.
5. Para seleccionar el archivo MP3 file, pulse los botones de flecha **Λ / V** en el mando a distancia.
6. Para reproducir el archivo, pulse el botón **ENTER** en el mando a distancia.

Controles de MP3

- Para reproducir el archivo MP3 siguiente, pulse el botón siguiente (⏭).
- Para reproducir el archivo MP3 anterior, pulse el botón anterior (⏮).

Repetición de MP3

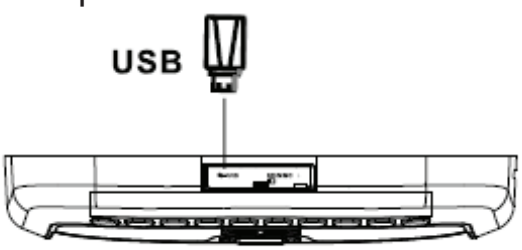
Para repetir un solo archivo MP3, pulse el botón **REPEAT** en el mando a distancia. Para ver ***sucesivamente*** todos los ajustes siguientes, mantenga pulsado el botón **REPEAT**.

- Repetir uno---repite el archivo actual.
- Repetir carpeta---repite la carpeta actual.
- Repetir todos---reproduce repetidamente todo el disco actual.
- Repetición desactivada---desactiva la repetición y vuelve a la reproducción normal.

Reproducción de dispositivos USB y tarjetas SD/MMC

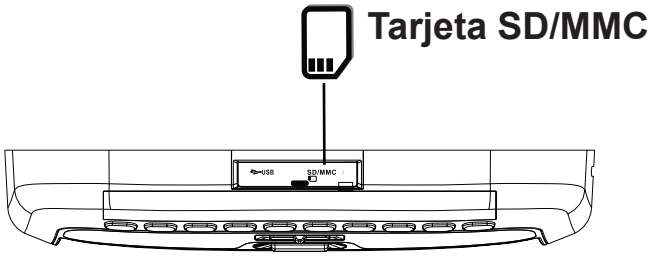
Reproducción de dispositivos USB

1. Inserte el dispositivo USB en el conector USB de la unidad principal.
2. En el modo DVD, pulse el botón ⇆ en el panel o el botón SRC en el mando a distancia durante más de 2 segundos para cambiar al modo USB. La unidad principal leerá el contenido del dispositivo USB automáticamente.



Reproducción de tarjetas SD/MMC

1. Inserte la tarjeta SD o MMC en la ranura SD/MMC de la unidad principal.
2. En el modo DVD, pulse el botón ⇆ en el panel o el botón SRC en el mando a distancia durante más de 2 segundos para cambiar al modo de tarjeta. La unidad principal leerá el contenido de la tarjeta automáticamente.



Uso del transmisor de FM

Para usar el transmisor de FM para audio:

1. Pulse el botón **MENU** en el panel o mantenga pulsado el botón **MENU** en el mando a distancia para mostrar el menú en pantalla (OSD).
2. En el MENÚ OSD, pulse el botón **MENU** para seleccionar **Frec TFM**, después pulse las flechas izquierda (<) o derecha (>) en el mando a distancia o los botones ▼ o ▲ en el panel para cambiar la frecuencia.
3. Salga del menú.
4. Sintonice su radio FM para que coincida con la frecuencia ajustada en el paso 2. Ahora la radio FM recibe el audio del reproductor.

Instalación y cableado

No intente instalar ni realizar el mantenimiento de la pantalla usted mismo. Intentar realizar la instalación o el mantenimiento de la pantalla sin la formación y la experiencia necesarias en equipos electrónicos y accesorios de automoción puede ser peligroso y usted corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otro tipo de accidentes.
Lea atentamente estas instrucciones y precauciones. La instalación incorrecta puede causar daños en el monitor y en el vehículo.

Contenido de la caja

Además de esta manual la caja contiene:

Nombre de las piezas	Cantidad
Reproductor	1
Mando a distancia IR con pila	1
Cable de alimentación	1
Cable AVIN	1
Tornillo ST4,2x16	6
Tornillo CM 4x8	4
Placa metálica de montaje	1
Manual del usuario	1
Junta de goma	1

Nota:

Utilice solo el contenido de este paquete para instalar y usar el sistema. El uso de accesorios no suministrados con este sistema puede causar daños en el reproductor.

Antes de empezar

1. Verifique que los componentes eléctricos del vehículo funcionan, incluidos los elevalunas eléctricos, los bloqueos eléctricos de las puertas, el aire acondicionado, las luces, etc.
2. Identifique la polaridad del circuito de la luz del techo y ajuste el interruptor en la parte inferior de la carcasa del monitor de techo.
3. Compruebe la ubicación del sistema de monitor de techo para asegurarse de que no interfiere con el funcionamiento del vehículo.
4. Si procede, verifique que el monitor, cuando esté montado, no interferirá con el funcionamiento del techo solar.
5. Marque con cuidado la posición utilizando cinta de carrocero.

6. Baje el revestimiento interior del techo del vehículo para ver si hay una viga de apoyo disponible para atornillar el soporte de montaje,

   Si no hay ninguna viga de apoyo disponible, utilice una pieza de contrachapado de 2 cm cortada al tamaño adecuado. Sujete el contrachapado al techo con silicona. Espere el tiempo necesario hasta que se seque.
7. Determine la ubicación de las fuentes de audio/vídeo adicionales.
8. Desconecte el terminal negativo de la batería antes de hacer las conexiones del cableado.

   Precaución:

   No abra la carcasa. No se puede realizar el mantenimiento de ninguna pieza interior. Si deja caer algo en el interior de la unidad durante la instalación, consulte con su distribuidor de OZON o con un centro se servicio de OZON autorizado.

Precauciones de montaje y cableado

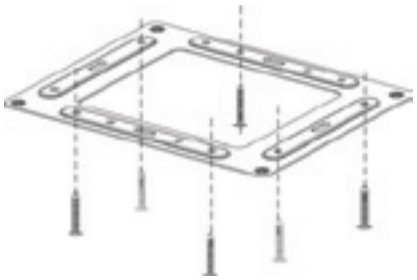
- Esta unidad es exclusivamente para vehículos con fuente de alimentación de 12 V conectada a tierra negativa.
- Esta unidad se puede instalar con componentes de audio portátiles adicionales, como por ejemplo una cámara digital.
- Tenga siempre mucho cuidado cuando instale algo en el vehículo. Compruebe las distancias de separación a ambos del lugar de instalación previsto antes de taladrar orificios o instalar tornillos.
- Una buena conexión a tierra del chasis es esencial para minimizar la resistencia y evitar los problemas de ruido. Utilice el cable más corto posible y conéctelo con firmeza al chasis del coche.
- Cuando tienda los cables de RCA, manténgalos alejados de los cables de alimentación y los cables de salida de los altavoces, el motor, el sistema de escapa, etc. El calor puede dañar los cables.
- Si se funde el fusible, asegúrese de que todas las conexiones son correctas, que los cables no han causado un cortocircuito y que no hay cables dañados. Después sustituya el fusible por uno nuevo con el mismo valor de amperaje que el fusible original. Cuando cambie un fusible, no deje que el cable de alimentación toque ninguna pieza metálica no otro cable.
- Nunca deje que los cables o terminales desconectados toquen el metal del coche ni ningún otro material conductor.
- Para evitar cortocircuitos, no quite las tapas de los terminales no utilizados ni de los extremos de los cables no conectados.
- Aísle los cables no conectados con cinta de vinilo u otro material similar.

¡Advertencia!

Para evitar cortocircuitos durante la instalación, desconecte el cable negativo de la batería del vehículo antes de hacer ninguna conexión eléctrica.

Procedimiento de instalación

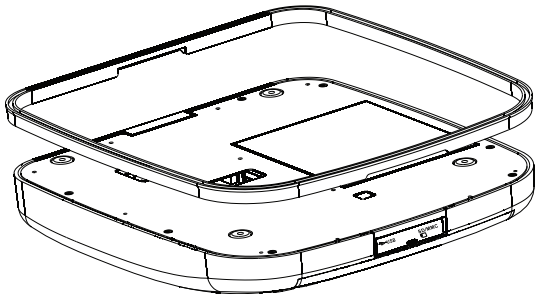
1. Desconecte y extraiga la luz del techo original
2. Atornille la placa metálica de montaje a la viga o al contrachapado utilizando los seis tornillos ST4,2x16.



Placa metálica de montaje con las posiciones de los tornillos

Nota: *No cubra la abertura de la luz de techo original.*

3. Tire del cable de alimentación de la luz de techo original y del cable de señal/potencia a través de la abertura de la luz de techo original.
4. Coloque la junta de goma en el reproductor.

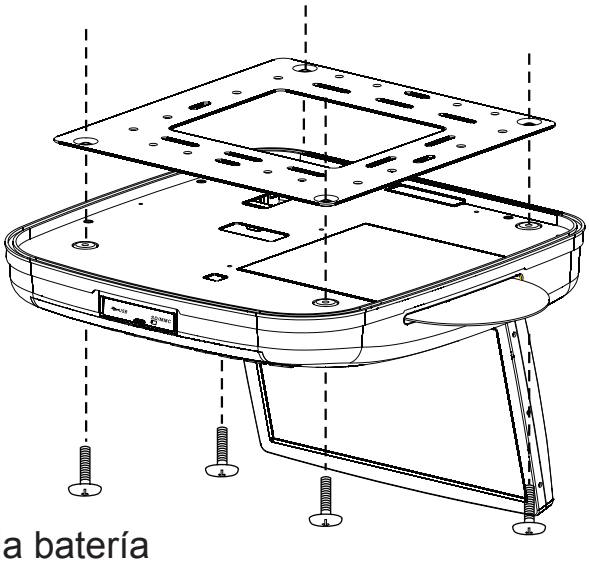


5. Identifique los cables de la luz de techo en el vehículo y conéctelos al cable correspondiente de la luz de techo en el sistema de monito de techo.
6. Conecte los cables de las fuentes de audio/vídeo. Conecte los cables de alimentación en el sistema de monitor de techo en el orden siguiente: cable de tierra, cable de la batería, cable ACC y cable de las puertas.

Nota:

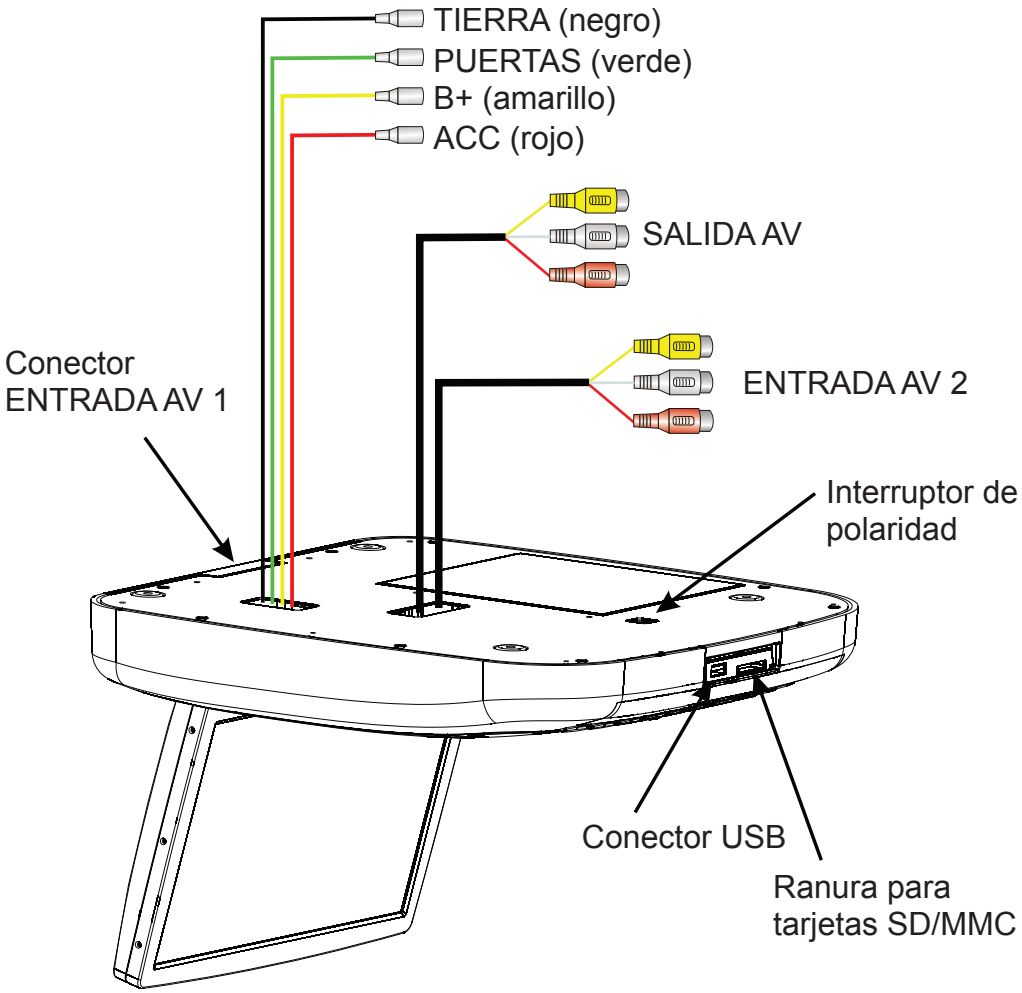
No olvide conectar el cable ACC al interruptor de encendido. Si no conecta este cable, la carga de la batería puede agotarse prematuramente.

7. Coloque con cuidado el monitor de techo en la placa metálica de montaje.
8. Atornille los cuatro tornillos CM 4x8 y asegúrese de que los cables no quedan en el medio.



9. Vuelva a conectar la batería
10. Compruebe que las luces de freno, los intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. del coche funcionan correctamente.

Diagrama de cableado



Nota: *Deslice el interruptor de polaridad a la posición "-" si el sistema de alimentación de su vehículo es negativo. Deslice el interruptor de polaridad a la posición "+" si el sistema de alimentación de su vehículo es positivo.*

Configuración del sistema

1. Pulse **SETUP** en el mando a distancia para acceder al menú de configuración.
2. Pulse los botones **Λ / V** en el mando a distancia para seleccionar los elementos del menú.
3. Pulse los botones **< / >** en el mando a distancia para alternar entre elementos establecidos.
4. Pulse los botones **Λ / V** para seleccionar la opción que desea cambiar.
5. Pulse **ENTER** para confirmar la selección.
6. Pulse < para volver al nivel de menú anterior.
7. Pulse **SETUP** para salir del menú de configuración.

Menú	Descripción
PÁGINA DE CONFIGURACIÓN GENERAL	**VISUALIZACIÓN DE TV:** Modifica la visualización si no coincide con la proporción de imagen que utiliza el DVD. • NORMAL/PS • NORMAL/LB • PANORÁMICO
	MARCA DE ÁNGULO: Selecciona un ángulo diferente si la parte trasera de la carátula del DVD contiene el icono de múltiples ángulos. • ACTIVADO • DESACTIVADO
	IDIOMA OSD: Selecciona el idioma del menú de reproducción del DVD. • INGLÉS • FRANCÉS • ESPAÑOL • ITALIAN0
	TÍTULOS: Selecciona el título para la reproducción del DVD. • ACTIVADO • DESACTIVADO
	SALVAPANTALLAS: Protege la pantalla si está en pausa durante 5 minutos. • ACTIVADO • DESACTIVADO
	LOGOTIPO: Elige una imagen de LOGOTIPO diferente. • PREDETERMINADO • CAPTURADO
PÁGINA DE CONFIGURACIÓN DE ALTAVOCES	**DOWNMIX:** Se aplica al sonido digital Dolby. • IT/DT • ESTÉREO
	DUAL MONO: Elige entre distintos canales de sonido. • ESTÉREO • I-MONO • D-MONO • MIX-MONO
	DINÁMICO: Elige el nivel de clasificación de dB. • COMPLETO • 3/4 • 1/2 • 1/4 • OFF
PÁGINA DE PREFERENCIAS	**TIPO DE TV:** Selecciona el sistema de televisión. • PAL • AUTO • NTSC
	AUDIO: Selecciona el idioma de la pista de audio. • INGLÉS • FRANCÉS • ESPAÑOL • ALEMÁN • CHINO • RUSO • ITALIANO
	SUBTÍTULOS: Selecciona el idioma de los subtítulos que se muestran en la pantalla. • INGLÉS • FRANCÉS • ESPAÑOL • ALEMÁN • CHINO • RUSO • ITALIANO • APAGADO

	MENÚ DE DISCO: Selecciona el idioma del disco actual. • INGLÉS • FRANCÉS • ESPAÑOL • ALEMÁN • CHINO • RUSO • ITALIANO
	CONTROL PATERNO: Restringe el visionado de películas solo para niños de la edad adecuada. Se pueden elegir 8 opciones. 1 KID SAF (adecuado para niños) 2 G (público general) 3 PG (se sugiere orientación paterna) 4 PG13 (algún material inadecuado para niños menores de 13 años) 5 PGR (algún material inadecuado para niños menores de 17 años) 6 R (algún material inadecuado para menores de 17 años) 7 NC 17 (no recomendado para niños menores de 17 años) 8 ADULT (Solo para adultos debido al contenido gráfico. Es el ajuste predeterminado.) Después de seleccionar el ajuste de control paterno, pulse ENTER, introduzca una contraseña de 4 dígitos (la predeterminada es 3308). Pulse ENTER otra vez para confirmar.
	CONTRASEÑA: Le permite cambiar la contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. La contraseña predeterminada es 3308, pero ya no funcionará después de cambiarla.
	PREDETERMINADO: Restablece los ajustes de fábrica.

Nota: Después de introducir algunas imágenes en el reproductor como LOGOTIPO, seleccione Capturado en el menú LOGOTIPO y podrá utilizar el botón de SUBTÍTULOS en el mando a distancia para cambiar las imágenes del LOGOTIPO una a una. Seleccione Predeterminado en el menú LOGOTIPO para recuperar de imagen de LOGOTIPO inicial predeterminada.

Resolución de problemas

Si la imagen se congela, la pantalla se pone negra o la unidad no funciona correctamente, pruebe a encender y apagar la unidad. Si no responde, pulse el interruptor de restablecimiento en el panel frontal.

Problema	Causa	Solución
El reproductor no reproduce el disco	Disco insertado incorrectamente	Reinserte el disco con el lado de la carátula hacia arriba (hacia el techo).
	Formato de disco no compatible	Compruebe el formato del disco.
	Disco sucio o rayado	Limpie o cambie el disco.
El reproductor deja de funcionar repentinamente o la pantalla se pone negra	Error del reproductor	Pruebe a encender y apagar la unidad. Si no responde, pulse el interruptor de restablecimiento.
El reproductor no se enciende	El encendido del coche (o ACC/Accesorios) está apagado	Inserte la llave en el encendido y póngala en ACC/Accesorios.
	Condensación en el reproductor	Espere aproximadamente una hora hasta que se evapore la condensación.
El reproductor funciona erráticamente	Debe cambiarse la pila	Cambie la pila.
	La ventana de IR está sucia en el reproductor o en el mando a distancia	Limpie las ventanas de IR del reproductor y del mando a distancia.
	Conexiones flojas	Compruebe y apriete todas las conexiones.
La imagen salta ocasionalmente	El disco está sucio o rayado	Limpie el disco o cámbielo.
Imagen borrosa en la pantalla.	Interferencias a corta distancia. (por ej., cable de alta tensión, estación transformadora, avión etc	Aleje el vehículo de las interferencias.
La imagen de la pantalla está oscura.	1. El equipo está en una zona de baja temperatura. **2.** El brillo está ajustado demasiado bajo.	1. Esta es una característica de la pantalla LCD a bajas temperaturas, volverá al brillo normal después de unos minutos de funcionamiento. 2. Ajuste el brillo.

Especificaciones

Las especificaciones y el diseño pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Fuente de alimentación	Batería del vehículo (CC +10 V ~ +16 V)
Tensión de funcionamiento	CC+14 V
Mecanismo	Apertura/cierre manual
Ángulo de la pantalla	Vertical ajustable: arriba/abajo < 120°
Píxeles	800 (An.) x 480 (Al.) RGB
Ángulo de visualización (arriba/abajo/ izq./der.)	45/55/65/65
Corriente de funcionamiento	<2000 mA (normal V_{DD}=14 V)
Luz de techo	<2 W
Temperatura de funcionamiento	De -5 ºC a +50 ºC
Temperatura de almacenamiento	De -20 ºC a +70 ºC

ALDINET S.P.A.
VIALE C.COLOMBO, 8
20090 TREZZANO S/N (MI)
ITALIA